

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



药物分析与鉴定 | 药理、毒理 | 化学药 | 中药及天然药物 | 药剂 | 生物制品 | 专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 发酵法生产谷胱甘肽的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发酵法生产谷胱甘肽的研究

关 键 词：谷胱甘肽 发酵 菌种选育

所属年份：2007

成果类型：应用技术

所处阶段：成熟应用阶段

成果体现形式：新工艺

知识产权形式：其他

项目合作方式：产权转让;合作开发

成果完成单位：湖北工业大学

成果摘要：

该项目选育了一株高产胞外谷胱甘肽的菌株，其胞外谷胱甘肽的产率为3.90g/100ml；实现谷胱甘肽发酵过程的代谢调控；采用了离子交换法和亲和层析法提取谷胱甘肽，平均提取收率为86.79%，产品含量为98%；将研制的谷胱甘肽送到湖北省药品检验所检测，其含量为98%。出发菌株的胞外谷胱甘肽产量为2.90%，高产菌株的胞外谷胱甘肽产量为3.90%，超过了任务书中3.5%的要求；采用离子交换相结合和亲和层析两种方法实现了产物的分离纯化，平均提取收率为86.79%。

成果完成人：蔡俊;邱雁临;吴周和;李世杰;张华山;郭健;吴晓明;王伟平;夏服宝

[完整信息](#)

推荐成果

· 基于内源性物质的寡肽活性物...	04-17
· 中国独创的一类抗癌新药-铭铂	04-17
· 靶向PKC-alpha mRNA的反义药...	04-17
· 维生素E的高效液相色谱分析法	04-17
· 稀有金属铼-有机酸系列化合物...	04-17
· 圈卷产色链霉菌变株	04-17
· (S)-异丝氨酸的合成	04-17
· 抗前列腺增生药物-非那雄胺的...	04-17
· 病毒抑制剂的设计合成及活性测定	04-17

Google提供的广告

行业资讯

甾体活性化合物的研制及合成...

醋酸法炎舒松的工艺改进

基因工程生长激素及生长因子...

一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...

长效复方消炎碘注射液的研制

碘基甜菜碱中型试验

化学合成生产硫酸伪麻黄碱

氯氟地平

结合态孕马混合雌激素提取方法

人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号